

QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

TEMPÉRATURE — HUMIDITÉ - CO₂ - COV



Smart Building



Smart City



Smart Industry



Fonctionnalités

Transmettre les indicateurs de qualité de l'air tels que la température, l'humidité, le Co₂ et les composés organiques volatiles (COV, tels que le benzène, l'éthanol, le butane..) de tous types de bâtiments (industriels, tertiaires, hospitaliers, établissements scolaires, etc..).

Transmission des données à intervalles réguliers & visualisation des données pour chaque indicateur (Température, Humidité, Co₂, COV) sur la plateforme Atim Cloud Wireless®*.

Indication de la qualité de l'air par clignotement de la LED (code couleur sur seuils prédéfinis selon la norme européenne, modifiables par configuration). Un clignotement toutes les 5 secondes (fonction désactivable par configuration).

Alertes sms ou Email en cas de dépassement d'un seuil*.

*Uniquement avec souscription à notre plateforme



Température de l'air
Echelle de mesure : -40°C / +125°C
Précision : +/- 0.2°C entre -40°C et +80°C



Humidité relative air : 0% RH / 100% RH
Précision : +/- 2% RH entre 0 et 100 % RH



Composants Organiques Volatiles
Index: 0 à 500 VOC



Dioxyde de Carbone (CO₂)
Echelle de mesure : 0 à 40000ppm
Précision : +/- 40ppm +5% de 400 à 5000ppm



Plug & Play : livré préconfiguré, activation par aimant, mode dépassivation piles (stockage)



Configuration par downlink ou Bluetooth (BLE 4.2)



Autonomie de 1 pack piles 7,2Ah interchangeable



Indicateur lumineux multifonctions:
- A la mise en service: niveau radio
- En exploitation: qualité de l'air
- Sur passage de l'aimant: état fonctionnel

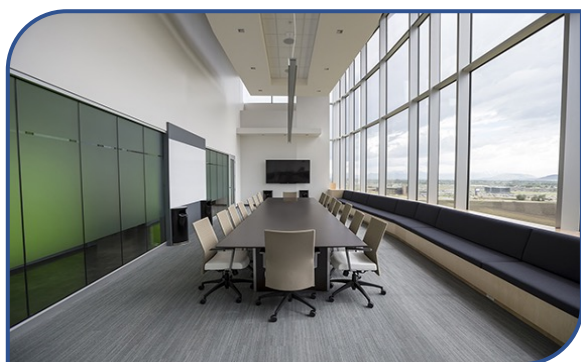
Références

Désignation	Technologie
ACW/SF8-THAQ	SIGFOX
ACW/LW8-THAQ	LoRaWAN

QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR – SUIVI ÉNERGÉTIQUE

OPTIMISEZ ET MAITRISEZ LA QUALITÉ DE L'AIR DES BÂTIMENTS ET LE CONFORT DE LEURS USAGERS

- Les enfants passent la majeure partie de leur temps en classe, la qualité de l'air inhalée est un enjeu majeur pour leur santé d'autant plus que certains COV sont classés cancérigènes
- Grâce à la led indiquant la qualité de l'air selon un code couleur précis, les instituteurs pourront prendre des mesure d'aération immédiates (fonction désactivable)
- Une qualité d'air optimale a démontré un effet sur la concentration, et le bien-être des enfants (moins de toux, d'allergies...)



- Le code du travail prévoit que pour tous locaux de travail fermés, l'air doit être renouvelé de manière à maintenir un état de pureté de l'atmosphère et d'éviter les élévations exagérées de température
- Un indicateur en temps réel des niveaux de Co2, COV, température et humidité permet d'assurer le bon fonctionnement des équipements de traitement de l'air de prendre des mesures en cas de dysfonctionnement

Aperçu de la visualisation des quatre indicateurs de la qualité de l'air sur la plateforme Atim Cloud Wireless™

